

NOTA HIMENOPTEROLOGICA

III.—*LEPIDOCNEMIS ANTIQUUS* HPT. (HYM. PSAM.)

POR

J. J. DEL JUNCO Y REYES

El profesor Banks, en su Monografía Estudio de los *Psanmocáridos* de Sudamérica (Bull. Mus. Comp. Zoo. Harvard, vol. 99, número 2, pág. 374), dice que el género *Lepidocnemis* Haupt., basado en una especie, *Lepidocnemis antiquus*, de Argentina, es desconocido por él, y sospecha que sea africano.

Conocemos la especie por un ejemplar de la colección del doctor A. Cabrera, procedente del mismo lugar que cita el profesor Haupt, por lo que creemos oportuno hacer su descripción, máxime si como parece deducirse es especie muy rara. Como podrá verse, el ejemplar difiere solamente del tipo en caracteres secundarios, que puede deberse, pues de ella depende, a la apreciación personal.

Descripción original:

Lepidocnemis antiquus n. g.

Kopf abgeplattet; der scharfe Hinterhauptsrand erreicht die Höhe des Scheitels; letzterer überragt die Augen mit flacher Wölbung. Die Ocellen erscheinen tief in die Stirn gerückt: sie stehen viel tiefer als die oberen Augenränder hinaufreichen. Die Mittellinie der Stirn reicht von der vorderen Ocelle bis zur Höhe der Fühler hinab. Die Augen sind schmal, gestreckt, und haben etwa $\frac{1}{3}$ der halben Stirnbreite. Die Fühler stehen in tiefen, fast kreisrund begrenzten Gruben, an deren Innenseite sie (excentrisch) eingefügt sind; jede Spur eines Fühlersokkels fehlt; sie stehen von der Mittellinie der Stirn so weit entfernt als von den Augen. Der Schaft der Fühler ist abgeplattet und nach innen durchgebogen. Der Mittelteil der Stirn geht zwischen den Fühlern hindurch glatt in den Clypeus über, eine trennende Naht zwischen beiden ist nicht vorhanden. Der Clypeus selbst ist bedeutend schmaler als die Stirn, vollkommen eben, sein Vorderrand

ist flachbögig ausgeschnitten. Das ganze Untergesicht tritt etwa bis zur Mitte der Augen gegen diese vor. Der Rand des Labrums ist mit einer Reihe starrer Borsten besetzt. Wangen kurz; Mandibeln kräftig und mit einem stumpfen Zahn (Fig. 38). Maxillarpalpen kurz, ihre Glieder vom 2. an kaum 3 mal so lang als dick. Pronotum ziemlich lang, mitten mehr als $1/2$ so lang als breit, nach vorn flach zugerundet und auch nach rückwärts etwas eingeengt: seine Oberseite flach und vom Vorderrande fällt es tief und steil ab, der Absturz, ist sogar etwas nach rückwärts gerichtet; oberer Seitenrand mit kräftigem Längswulst. Scutum + Scutellum etwa so lang wie das Pronotum; die Parapsidenfurchen verlaufen dicht neben dem Seitenrande und parallel zu diesem; Scutellum und Postscutellum flach. Postnotum verdeckt; Propodeum kurz und kugelig gewölbt, mit mittlerer Längsfurche: die Stigmen liegen in einer flachen Längsvertiefung. Abdomen = Thorax + Kopf, an seiner breitesten Stelle (dem Ende des 2. Tergites) so breit wie der Kopf, sein 2. Sternit mit tiefer Querfurche. Beine kräftig; Vorderbeine ohne Tarsenkamm, Tarsenglied 2-4 verkürzt; Schienen der Mittelbeine mit Dornen; Schienen der Hinterbeine mit einer Reihe von 13-14 Schuppendornen, ihr Endrand mit kurzen Dörnchen. Klauen mit kräftigem Zahn, an ihrer Aussenseite mit einer Reihe von 5 kräftigen Borsten, die fast bis zur Spitze der Klauen reichen und fächerartig gestellt sind (Fig. 84A). Klauenkamm sehr kurz und mit einigen längeren Kammstrahlen, die den kleinen Pulvillus ein wenig überragen. Flügel verhältnismässig kurz, so lang wie das Abdomen: Vorderflügel mit 3 Cubitalzellen, Radialzelle lang, Basalader steil, Nervulus weit postfurcal; im Hinterflügel mündet die Analquerader mit flachem Bogen etwas postfurcal.

T. g. *L. antiquus* n. sp.

Ejemplar estudiado. Etiqueta que dice: «República Argentina. Chaco Santiago de Estero. Río Salado. Col. Le Mouet. Naturalista. París. Col. Cabrera.»

Lepidocnemis antiquus Hpt.

Descripción del ejemplar anotado:

♀. Insecto algo mayor que mediano, de color negro, con ligero reflejo azul verdoso y con alas pequeñas amarillentas, en su mayor parte oscurecidas.

Colorido.—El color negro es intenso, de carbón, exhibiendo solamente en las antenas color pardo amarillento, por arriba, del 5.º al 7.º artejos, los extremos apicales del 8.º al último; dicho color extendido difusamente, dejando una lista longitudinal negra; por abajo se extiende desde el 6.º artejo en toda la cara inferior de los artejos, el 3.º y el 4.º sólo los bordes apicales.

Las alas son amarillo herrumbroso, estando las anteriores ahumadas, con reflejos azul violado desde la raíz hasta la 2.^a celda cubital y la radial, ambas inclusive; las venas están más marcadamente ahumadas; no tiene orla oscurecida, pero la misma punta está ahumada. Las posteriores son uniformemente amarillas.

Conformación y esculpido.—Es insecto de aspecto general robusto y recuerda por su conformación las de *Clavellinae*, con el abdomen más largo que la cabeza y tórax juntos, y su anchura máxima algo mayor que la de la cabeza.

La cabeza es aplastada de delante hacia atrás; las mandíbulas, muy robustas, poseen un diente obtuso cerca de la punta, y ésta es roma; el clipeo es plano, pulido y brillante, mucho más estrecho que la frente, sin visible sutura, delimitando por arriba con la cara; sus bordes laterales son convergentes hacia adelante, en el centro del borde anterior una escotadura arqueada y a los lados de ésta el contorno es convexo, o sea que el borde anterior es francamente bilobulado. La cara, aplanada, con una fosa grande circular, en la que se insertan las antenas, a cada lado de la línea media; en ésta un surco bien señalado en sus dos tercios inferiores, borroso en el resto, terminando delante del ocelo anterior; la frente es lisa y brillante, no abultada, de manera que no sobresale al contorno anterior de los ojos en la visión lateral; los ocelos están situados en la frente, debajo de una línea tangente al extremo superior de las órbitas internas; se hallan dispuestos en ángulo obtuso, dentro de sendas fositas; POL algo menor que OOL (1 : 2 dice Hpt.), la cabeza, por detrás de los ojos, redondeada; los ojos son aplanados, alargados; la anchura de las sienes es respecto a la de un ojo como 3 : 2 en su parte más ancha, que es hacia el centro. El occipucio, excavado desde el mismo borde superior de la cabeza. Las antenas son relativamente cortas, y el escapo está transversalmente aplastado e incurvado, convexo hacia dentro, su cara interna pulida y brillante; su longitud ligeramente mayor que ped. + 3.^o artejo.

El pronoto es alargado; sus ángulos humerales, redondeados; los bordes laterales, curvados hacia fuera; el borde posterior, escotado profundamente en ángulo; la cara superior tiene en la línea media un surco muy señalado, que se borra hacia su cuarto posterior; la cara lateral ofrece un profundo surco longitudinal,

que se inclina hacia arriba en su tercio posterior; por delante el pronoto está cortado a pico, con declive hacia atrás, de manera que el borde anterior del pronoto es saliente y cortante; la longitud del pronoto es algo menor que la del mesonoto + escudete + postescudete + propódeo; el escudete y el postescudete son aplanados; el postnoto no se aprecia más que como un estrecho surco transversal; el propódeo es abovedado, esférico, poco alargado, con un surco medio longitudinal borroso; su esculpido es muy fino, apenas perceptible, cubierto por pubescencia.

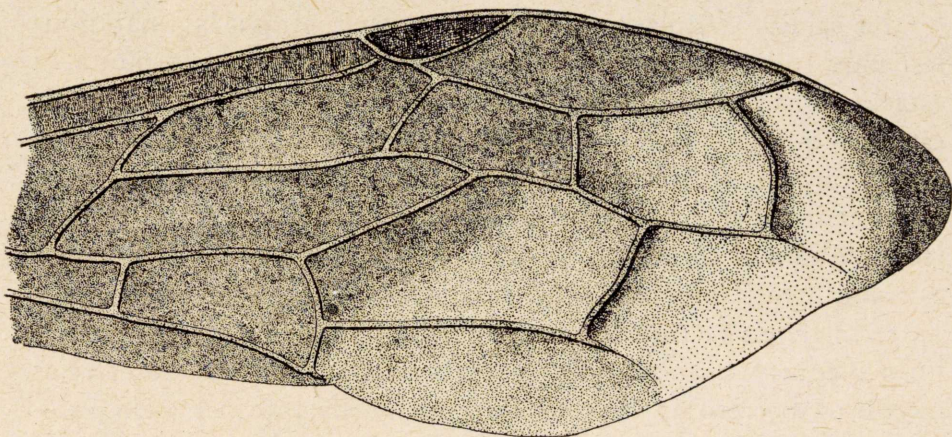


Fig. 1.—*Lepidocnemis antiquus* Hpt.

El abdomen, como ya se ha dicho, es ancho; su primer terguito, marcadamente convexo; el segundo esternito posee un surco transversal no muy acentuado.

No tiene peine en las patas anteriores; el metatarso de éstas es más largo que los siguientes artejos reunidos, poseyendo en su cara posterior una triple hilera de espinas fuertes cortas y otra hilera menos densa cerca del borde externo de su cara anterior. Las tibias anteriores con varias hileras longitudinales de numerosas espinas cortas; en las tibias medias las espinas son menos abundantes; en las posteriores su cara posterior con doble hilera de espinas, en número de 13 a 14, situadas bajo rebordes en forma de escamas.

Las uñas poseen un diente muy desarrollado, con cerdas externas; el peine ungueal formado de pelos escasos divergentes

que sobresalen ampliamente sobre el pulvillus, que es muy pequeño.

Venación de las alas (fig. 1.^a).—En las alas anteriores la celda radial estrecha y alargada, el estigma es grande; posee tres celdas cubitales, la primera estrecha y alargada, la segunda tan alta como la primera de forma trapezoidal, la tercera mucho más grande que la segunda, más alta, con la tercera vena transverso-cubital muy cerca del borde del ala; el nervulus muy postfurcal. En las alas posteriores el nervulus claramente postfurcal.

Posee el insecto una prunosidad en todo el cuerpo de reflejos azulados, más manifiesta sobre todo en la cara dorsal del abdomen y las coxas. En el borde inferior de las mandíbulas una hilera de fuertes y largas pestañas pardo amarillentas; tiene pelos largos, negros, erectos en la cara ventral y últimos segmentos abdominales; las tibias y los tarsos anteriores están cubiertos de densa pilosidad amarillo pardo clara dorada, sobre todo el borde posterior de aquéllas.

Longitud del cuerpo, 22 mm. (21 Hpt.); longitud del ala anterior, 10 mm.; envergadura, 25 mm.

